

Bancos de Dados

Nome :

1. Considere o Banco de Dados representado pelos esquemas de relações abaixo e escreva a expressão do **Cálculo Relacional** para cada uma das consultas que seguem.

Alunos(ra, nome_aluno, ano_admiss, data_nasc)

Cursa(codigo, ra, professor, ano, semestre, nota)

Disciplinas(codigo, nome_disciplina, corte_a, corte_b, corte_c)

- Selecione o RA, nome, ano de admissão e data de nascimento dos alunos que nasceram após 16/07/1984.

- Selecione o ano, o semestre e o nome da disciplina que João C. Setubal ministrou.

- Selecione os nomes das disciplinas em que Denise Sousa Ferrari obteve o conceito A.

- Selecione o RA dos alunos que obtiveram o conceito A na disciplina Biologia Computacional.

- Selecione os alunos que não cursaram nenhuma disciplina.

- Selecione o nome das disciplinas que nenhum aluno cursou.

- Selecione as disciplinas que foram cursadas por exatamente um aluno.

- Selecione o nome dos alunos que cursaram todas as disciplinas.